

به نام خدا

۱) گزینه صحیح را انتخاب نمایید.

- مهمترین علت پیدایش بیابانهای دنیا چیست ؟

الف. جریانهای آب سرد ب. جهت ناهمواریها ج. مراکز پرفشار د. دوری از منابع رطوبتی

- به نواحی که بین ۱۰۰ تا ۲۵۰ میلیمتر بارش داشته باشد می گویند.

الف. بیابانی ب. نیمه بیابانی ج. خشک د. نیمه خشک

- کدام گروه از بیابانهای زیر گرم نیست؟

الف. لوت، نامیب ب. صحرای آفریقا، آتاکاما ج. گبی، تکلّه ماکان د. تار، دره مرگ

۲) جاهای خالی را با کلمات/ عبارات مناسب تکمیل نمایید.

الف) دو ویژگی اصلی بیابانها عبارتند از..... کمبود بارش..... و تبخیر زیاد..... .

ب) بیابانهای جهان از نظر دما به بیابانهای سرد..... و..... گرم..... تقسیم می شوند.

پ) بیابانهای گرم عمدتاً در نواحی مجاور مدار رأس السرطان و رأس الجدی و بیابانهای سرد در عرض جغرافیایی بالا یا در ارتفاعات زیاد..... واقع شده اند.

ت) در نواحی پرفشار، فرونشینی هوا..... مانع صعود هوا و در نتیجه، بارش می شود.

ث) مرکز منطقه کم فشار با حرف..... L..... نشان داده می شود و فشار به سمت مرکز منطقه کم..... می شود.

ج) مرکز منطقه پر فشار با حرف..... H..... نشان داده می شود و فشار به سمت مرکز منطقه زیاد..... می شود.

۳) به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید.

الف) دو علل اصلی ایجاد بیابانها را نام ببرید. استقرار مراکز پرفشار و دوری از منابع رطوبتی

۴) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) چرا کمربند بیابانی کره زمین در اطراف مدار رأس السرطان و رأس الجدی گسترده شده است؟

به علت غالب شدن مراکز فشار زیاد جنب حاره ای که مانع صعود هوا و بارش می شود.

ب) علل پیدایش هر یک از بیابانهای زیر را بنویسید.

گبی و تکلّه ماکان: دوری از منابع رطوبتی لوت: مراکز پرفشار جنب حاره ای

دره مرگ: مراکز پرفشار جنب حاره ای قطبها: مراکز پرفشار سرد

نامیب و آتاکاما: مراکز پرفشار (عامل اصلی) و جریانهای آب سرد (عامل فرعی)

پ) منظور از منحنی های هم فشار یا ایزوبار چیست؟

در نقشه های هواشناسی، نقاطی که فشار برابر دارند، با خطوط منحنی به یکدیگر وصل می شوند که به این خطوط، منحنی های هم فشار یا ایزوبار می گویند.